

32

Steinbruch Oppertshofen



Gemeinde: Tapfheim
Landkreis: Donau-Ries
TK25-Blatt: 7230 Donauwörth
Koordinaten: r: 4402420 h: 5398150

Geologie: Obere Mergelkalke (Malm Gamma, Unteres Kimmeridge)
Treuchtinger Marmor (Malm Delta, Mittleres Kimmeridge)
Petrographie: Kalkstein, Mergelstein

Geotop: 779 A 003
Literatur: Chao, Hüttner & Schmidt-Kaler (1978)
Schmidt-Kaler, Treibs & Hüttner (1970)

Bemerkung:

Aufgeschlossen ist eine überkippte ortsfremde Malmscholle, deren Schichtung steil nach NW einfällt. Unter den geschichteten Mergeln und Kalken des Malm Gamma folgen die Dickbanke und Massenkalk des Malm Delta. Die relativ gute Erhaltung der stratigraphischen Abfolge resultiert aus dem Transport mit dem „Roll-Gleit-Mechanismus“, da bei der Annahme eines ballistischen Auswurfs diese durch die Landung völlig zerschmettert worden wäre, während diese Kalkscholle lediglich zerrüttet und in einzelnen Zonen vergriest ist.



Steiles Einfallen der Schichten nach NW.



Überkippte Schichtfolge von Malm Gamma bis zum Malm Delta.



Detailaufnahme Übergang Malm Gamma zu Malm Delta, dazwischen vergrieste Zone.

Impressum:

Herausgeber:
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0
Telefax: 0821 9071-5556
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: <http://www.lfu.bayern.de>

Postanschrift:
Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg

Bearbeitung:
Ref. 107

Bildnachweis:
LfU

Stand:
September 2012